

# ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

血液中水分量検出装置は、非侵襲的に末梢における脈波を検出する脈波検出部と、検出された脈波から、血液中水分量に依存して変化する指標を抽出する指標抽出部とを有する。脈波検出部の脈波から、ノイズとなる低域周波数成分を除去する低域除去部を設けることができる。さらに、一次・二次微分部を設けることができる。指標抽出部は、二次微分波形の波高比率 ( $b/a$ ) または ( $d/a$ ) など指標として抽出できる。